

**Enunciados**

Desarrolla las siguientes expresiones. Da el resultado ordenando los monomios de mayor a menor grado.

- ①  $(x+4)(x-4)$
- ②  $(3x+8)(3x-8)$
- ③  $(4x^2+5)(4x^2-5)$
- ④  $(6x^4+3x^2)(6x^4-3x^2)$
- ⑤  $(7y+2)(7y-2)$
- ⑥  $(3z^4+10)(3z^4-10)$
- ⑦  $(2x-4)(2x+4)$
- ⑧  $(4y^3-3y)(4y^3+3y)$
- ⑨  $(9x+3)(9x-3)$
- ⑩  $(8x^2-9)(8x^2+9)$
- ⑪  $(5x+2)(5x-2)$
- ⑫  $(7y^4-3y^2)(7y^4+3y^2)$
- ⑬  $(-x+8)(-x-8)$
- ⑭  $(-6x+3)(-6x-3)$
- ⑮  $(-8x-4)(-8x+4)$
- ⑯  $(-7y^2+5)(-7y^2-5)$
- ⑰  $(8x^3-4x)(8x^3+4x)$
- ⑱  $(-2y+3)(-2y-3)$
- ⑲  $(9x-4)(9x+4)$
- ⑳  $(-9z^3-10)(-9z^3+10)$

**Enunciados**

Desarrolla las siguientes expresiones. Da el resultado ordenando los monomios de menor a mayor grado.

- ㉑  $(2+x)(2-x)$
- ㉒  $(5x^2+x^3)(5x^2-x^3)$
- ㉓  $(8x-3x^3)(8x+3x^3)$
- ㉔  $(-3y+4y^4)(-3y-4y^4)$

## Soluciones

- ①  $x^2-16$
- ②  $9x^2-64$
- ③  $16x^4-25$
- ④  $36x^8-9x^4$
- ⑤  $49y^2-4$
- ⑥  $9z^8-100$
- ⑦  $4x^2-16$
- ⑧  $16y^6-9y^2$
- ⑨  $81x^2-9$
- ⑩  $64x^4-81$
- ⑪  $25x^2-4$
- ⑫  $49y^8-9y^4$
- ⑬  $x^2-64$
- ⑭  $36x^2-9$
- ⑮  $64x^2-16$
- ⑯  $49y^2-25$
- ⑰  $64x^6-16x^2$
- ⑱  $4y^2-9$
- ⑲  $81x^2-16$
- ⑳  $81z^6-100$
- ㉑  $4-x^2$
- ㉒  $25x^4-x^6$
- ㉓  $64x^2-9x^6$
- ㉔  $9y^2-16y^8$